Manual de instrucciones 695159

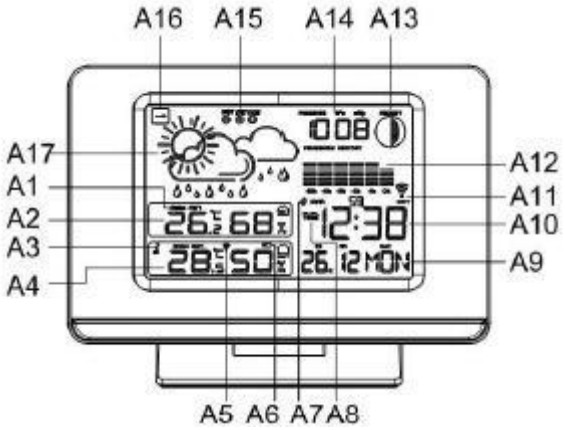
Descripción de las funciones (receptor)

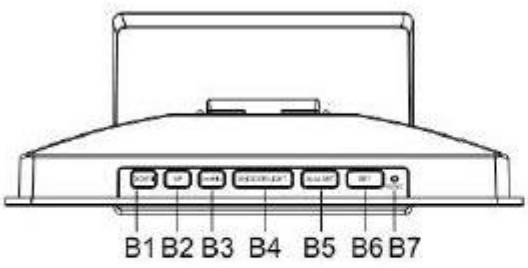
- Recibe la señal de radio de forma automática o manual (DCF)
- Indicador de temperatura y humedad máximas y mínimas para interiores o exteriores
- Selector de zona horaria: diferencias de -12~+12 horas
- Doble selección de zona horaria
- Calendario continuo hasta el año 2099
- El calendario muestra la fecha, el mes y el día de la semana
- Ajuste automático de horario de invierno/verano (DST)
- Fase lunar
- Selección de ºC/ºF
- Muestra la evolución de la temperatura
- Indicador de batería baja para sensores remotos inalámbricos
- Muestra la evolución de la presión atmosférica
- Historial de la presión atmosférica de las últimas 12 horas
- Selección de formato 12/24 horas
- Alarma y aplazar alarma
- Retroiluminación durante 5 segundos
- 5 Iconos de tiempo: soleado, parcialmente cubierto, cubierto, lluvioso, tormentoso
- 3 Iconos de sensación por humedad: “DRY” (sensación de sequedad)/“COMFORT” (sensación agradable)/“WET” (sensación de humedad)
- Días de la semana en 7 idiomas (inglés, alemán, francés, italiano, holandés, español y danés)
- Rango de temperaturas en exteriores: -50ºC ~+70ºC
- Rango de temperaturas en interiores : 0~+50ºC
- Rango de humedad en exteriores/interiores: 20-95% RH
- El receptor (reloj) puede conectarse a 3 sensores remotos inalámbricos (canal 1/2/3)
- Pilas: CC 1,5V tamaño AA x 3

Sensor remoto inalámbrico (transmisor)

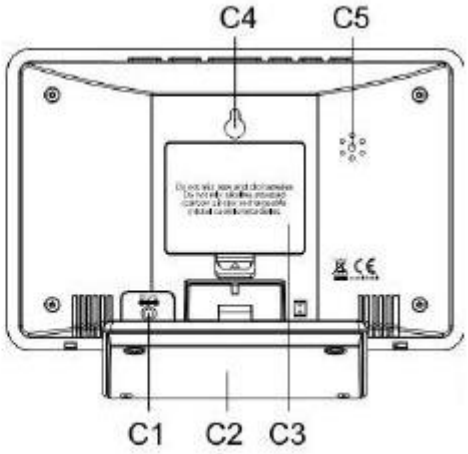
- Frecuencia de transmisión: 433Hz
- 3 Canales
- Rango de transmisión de hasta 30 m
- Pilas: CC 1,5V tamaño AAA x 2

Receptor **Aspecto:**





Vista desde arriba



Parte de atrás

Parte A-LCD

A1: Memoria de máx./mín.

A2: Temperatura y humedad en interiores

A3: Canal

A4: Temperatura y humedad en exteriores

A5: Icono de RF

A6: Indicador de batería baja del transmisor

A7: Icono de alarma

A8: Doble huso horario (DCF)

A9: Calendario

A10: Tiempo controlado por radio

A11 Icono de control por radio

A12: Historial de presión atmosférica (12 h)

A13 Fase lunar

A14: Presión atmosférica barométrica

A15 Iconos de sensación por humedad

A16: Indicador de evolución de la pr. atmosférica

A17 Icono de pronóstico del tiempo

Parte B-Botones

B1: Botón “DOWN/WAVE” (Menos/Onda)

B2: Botón “UP/MEM” (Más/Memoria)

B3: Botón “CHANNEL” (Canal)

B4: Botón “SNOOZE/LIGHT” (Aplazar alarma/Luz)

B5: Botón “ALM-SET” (Alarma)

B6: Botón “SET” (Ajustar)

B7: Botón “RESET” (Reinicio)

Parte C-Estructura

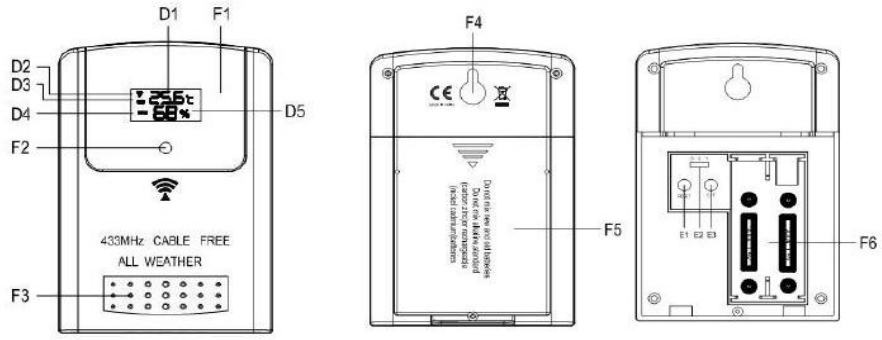
C1-Conector adaptador para CC

C2: Pie

C3: Tapa de las pilas

C4: Agujero para montaje en pared

Aspecto del sensor remoto inalámbrico



Parte delantera Parte trasera Parte trasera

Parte D-LCD

D1: Indicador de temperatura en ext./int.

D2: Icono de RF

D3: Indicador de batería baja

D4: Canal

Parte E-Botones

E1: Botón “Reset” (Reinicio)

E2: Botón “Channel select switch” (Selección del canal)

E3: Botón “ºC/ºF”

Parte F-Estructura

F1: Lentes del transmisor

F2: Indicador LED del transmisor

F3: Ventilación

F4: Agujero para montaje en pared

F5: Tapa de las pila

F6: Compartimento para las pila

Configuración manual del tiempo

La secuencia de configuración aparece como se muestra a continuación: Year (Año)-Month (Mes)-Date (Fecha)-Time Zone (Zona horaria)-24 HR (24 H)-Hour (Hora)-Minute (Minuto)-Weekday Languages (Idiomas para los días de la semana)

- En este modo, mantenga pulsado el botón “SET” (B6) durante 3 segundos y el indicador del año 2011 empezará a parpadear. Después, utilice los botones B1 o B2 para ajustar el año.
- Pulse B6 para confirmar y observe que empieza a parpadear el indicador del mes. Utilice B1 o B2 para ajustar el mes.
- Pulse B6 para confirmar y observe que empieza a parpadear el indicador del día. Utilice B1 o B2 para ajustar la fecha.
- Pulse B6 para confirmar y observe que empieza a parpadear el indicador de la zona horaria. Utilice B1 o B2 para establecer la zona horaria correcta.
- Pulse B6 para confirmar y observe que empieza a parpadear el indicador del formato de hora. Utilice B1 o B2 para establecer el formato de 12 o 24 horas.
- Pulse B6 para confirmar y observe que empieza a parpadear el indicador de la hora. Utilice B1 o B2 para ajustar la hora.
- Pulse B6 para confirmar y observe que empieza a parpadear el indicador de los minutos. Utilice B1 o B2 para ajustar los minutos.
- Pulse B6 para confirmar y observe que empieza a parpadear la zona de selección de idioma para los días de la semana. Utilice B1 y B2 para seleccionar el idioma deseado.
- Pulse B6 para confirmar todos los pasos.
- Pasados 10 segundos sin tocar ningún botón, el receptor cambia automáticamente del modo de configuración al normal del reloj.

Configuración de las alarmas

- En el modo de tiempo, pulse “ALM SET” (B5) una vez y verá que aparece el icono . Luego pulse B2 durante 3 segundos hasta que el icono “AL” de la hora empiece a parpadear. Utilice B1 o B2 para fijar la hora deseada y pulse B5 para confirmar. Empezará a parpadear el icono “AL” de los minutos. Pulse B1 o B2 para fijar los minutos y pulse B5 para confirmar.
- Si quiere cancelar la alarma, cambie el modo de alarma y pulse B5 una vez. Verá que el icono desaparece.

Aplazar alarma

Cuando llegue la hora a la que puso la alarma, el reloj emitirá pitidos para despertarle y el icono parpadeará.

- Pulse el botón SNOOZE/LIGHT (B4) para parar la alarma temporalmente. El icono seguirá parpadeando y volverá a sonar el pitido pasados 5 minutos.
- Para parar la alarma, pulse cualquier botón y el pitido se detendrá y el icono permanecerá estático. La alarma volverá a sonar a la misma hora al día siguiente.

Duración de la alarma:	2 minutos
Duración de SNOOZE (Aplazar alarma):	5 minutos

Recepción de la señal de radio

- Cuando inserte las pilas, todos los iconos de la pantalla LCD se iluminarán durante 3 segundos y escuchará un pitido.
- El receptor (reloj) se conectará al sensor remoto inalámbrico, operación que puede llevar unos 3 minutos y se muestra mediante el símbolo de recepción de RF , que parpadeará en la pantalla LCD.
- Una vez creada la conexión del receptor con el sensor remoto inalámbrico (pasados 3 minutos), comenzará la recepción automática de la señal de radio DCF. Esto puede llevar unos 7 minutos y se muestra mediante el símbolo de antena de radio , que parpadeará en la pantalla LCD.
- Si se realiza la recepción correctamente, el icono de radio control aparecerá en la pantalla LCD.
- El receptor busca automáticamente la señal DCF cada día a la 1:00, las 2:00 y las 3:00. Si a las 3:00 recibe señal, dejará de recibir hasta la 1:00 del día siguiente. Si no, repetirá la operación a las 4:00, las 5:00 y así hasta 5 veces.
- Si este proceso automático no funciona, utilice un objeto con punta para pulsar el botón RESET (B6) del receptor.

Notas

- Un símbolo con forma de antena de radio que parpadea indica ha comenzado la recepción de la señal DCF.
- Un símbolo con forma de antena de radio que aparece de forma continua indica que estableció correctamente la recepción de la señal DCF.

- Recomendamos que haya una distancia mínima de 2,5 m hasta todas las fuentes que pueden causar interferencias, como televisores o pantallas de ordenador.
- La recepción de radio es menor en habitaciones con paredes de hormigón (como sótanos) y en oficinas. En casos extremos, ponga el sistema en la ventana.
- Como hay menos interferencias atmosféricas por la noche, en ese momento sí suele ser posible la recepción de radio. Una sola sincronización diaria basta para mantener el tiempo ajustado con un margen de error de 1 segundo.

Recepción de señal manual

Para empezar manualmente la recepción de DCF, pulse “WAVE” (B1) durante 2 segundos. El icono de radio control ♟ empezará a parpadear. Si se recibe correctamente, aparecerá en la pantalla el icono de radio control 📶. Si quiere detener la recepción de DCF, mantenga pulsado el botón “WAVE” (B1) durante 2 segundos. Si no se recibe señal en siete minutos, se detendrá la búsqueda de señal (desaparecerá el icono de radio control ♟) y volverá a empezar al comienzo de la siguiente hora.

Recepción de señal DCF e Indicador de señal

Señal débil o sin señal DCF	(sólo parpadea el icono ♟)
Fuerte recepción de señal DCF	(parpadea el icono 📶)
Recepción establecida	(el icono 📶 se mantiene estático)
Recepción fallida	(el icono 📶 desaparece)

Nota: cuando el reloj reciba señal de tiempo por radio control, no funcionará ningún botón, excepto el de SNOOZE/LIGHT.

Indicador de temperatura ºC/ºF

La temperatura se muestra tanto en ºC como en ºF. Puede cambiar de un modo a otro pulsando el botón “DOWN” (B1).

Fase lunar y estado del mar

- La fase lunar se muestra automáticamente de acuerdo con el calendario lunar. Hay 8 fases lunares:

Iconos WET/COMFORT/DRY

☹ DRY	(Sequedad)	Humedad por debajo del 40%
😐 COMFORT	(Agradable)	Temperatura 20-28ºC (68-82ºF) y humedad entre el 40 y el 70%
😐 WET	(Humedad)	Humedad por encima del 70%
Sin icono		Cuando la temperatura no está entre los 20 y los 28ºC. Humedad 40-70%

Icono de pronóstico del tiempo e indicador de evolución de la presión

- El receptor (reloj) lleva un sensor barométrico integrado, que mide el cambio de la presión atmosférica en el tiempo. Necesita alrededor de 24 horas de recogida de información y medias de la presión atmosférica para dar un pronóstico del tiempo de las próximas 12-24 horas.

Iconos de pronóstico del tiempo:

Se pueden mostrar 5 iconos de tiempo distintos

Indicadores de la evolución de la presión atmosférica

- Cuando aparece una flecha hacia arriba, la presión atmosférica está aumentando. El tiempo mejorará.
- Cuando aparece una flecha hacia abajo, la presión atmosférica está disminuyendo. El tiempo empeorará.
- Cuando aparece una flecha horizontal, la presión atmosférica es constante.

Historial de la presión atmosférica en forma de gráfico de barras

- El gráfico de barras muestra el historial de la presión atmosférica de las últimas 12 horas en 6 pasos: 0h, -1h, -2h, -3h, -6h y -12h
- El "0h" indica la presión atmosférica de la hora actual
- Las columnas representan la presión atmosférica en un momento determinado
- Que las barras aumenten significa que el tiempo mejorará gracias al aumento de la presión
- Que las barras disminuyan significa que el tiempo empeorará porque la presión ha disminuido

Notas

- Mover el receptor de un piso a otro afectará a su precisión, ya que debería operar siempre a la misma altitud. Si lo cambia de lugar, le llevará de 12 a 24 horas volver a ser preciso.
- A medida que aumenta la altitud, desciende la presión atmosférica. La presión exacta a una altitud determinada depende de las condiciones meteorológicas, pero con un par de aproximaciones y una fórmula se puede saber cómo desciende la presión con la altitud. Por regla general, la presión desciende 1hPa por cada 8 metros que aumenta la altitud. Esta regla suele funcionar bien por debajo de 600-900km de altitud (2000-3000 pies).
- El receptor muestra el tiempo de las próximas 12-24 horas, así que puede no coincidir con el actual.

Cómo leer la temperatura y humedad máx./mín. en interiores/exteriores

- Pulse "UP/MEM" (B2) para ver la temperatura y humedad máximas del interior y el exterior. Se leerá "MAX" en la pantalla.

- Pulse “UP/MEM” (B2) de nuevo para ver la temperatura y humedad mínimas del interior y el exterior. Se leerá “MIN” en la pantalla.
- En el modo “MAX/MIN”, mantenga apretado el botón “UP/MEM” (B2) durante 3 segundos para borrar las máx./mín. guardadas.
- Pulse “DOWN” (B1) para seleccionar la temperatura interior/exterior en Celsius (ºC) o Fahrenheit (ºF)

Mostrar la temperatura exterior

Pulse CHANNEL (B5) para mostrar los 3 canales de temperatura. La secuencia se muestra así:

Si sólo se ha registrado un canal, esta acción no tendrá ningún efecto.

- Mantenga pulsado “CHANNEL” (B3) durante 3 segundos para cancelar manualmente un canal sin usar y automáticamente buscará y registrará un nuevo canal. Si no se muestra la temperatura en un canal existente (en la pantalla aparece “--- ---”), mantenga pulsado “CHANNEL” (B3) durante 3 segundos para cancelar el canal y buscarlo de nuevo.

Funcionamiento del sensor remoto inalámbrico

- Una vez insertadas las pilas , el sensor inalámbrico transmite automáticamente la temperatura al receptor (reloj).
- Si tiene más de un transmisor externo, seleccione el canal (CH1-CH2-CH3) antes de insertar las baterías para asegurarse de que cada sensor remoto inalámbrico transmite por un canal distinto. El botón para cambiar de canal (E2) está detrás del sensor remoto inalámbrico.
- Pulse “ºC/ºF” (E3) en el sensor remoto inalámbrico para seleccionar si quiere que se muestre en Celsius o Fahrenheit.